

تم تحميل هذا الملف من موقع ملفات الكويت التعليمية



[com.kwedufiles.www//:https](https://www.kwedufiles.com)

\*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السابع اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/7>

\* للحصول على جميع أوراق الصف السابع في مادة علوم ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/7science>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السابع في مادة علوم الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/7science2>

\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف السابع اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/grade7>

[bot\\_kwlinks/me.t//:https](https://t.me/bot_kwlinks)

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

الروابط التالية هي روابط الصف السابع على مواقع التواصل الاجتماعي

مجموعة الفيسبوك

صفحة الفيسبوك

مجموعة التلغرام

بوت التلغرام

قناة التلغرام

رياضيات على التلغرام

## س : كيف تكونت التربة ؟

ج : تكونت التربة بتفكك الصخور نتيجة عملية التجوية ، حيث يختلط الفتات الصخري بالمواد العضوية و الماء و الهواء على سطح الأرض .

أيضاً تتكون التربة تدريجياً بتعرض الأساس الصخري للتجوية حيث يتفتت إلى جزيئات أصغر فأصغر مكونة المادة الأساسية للتربة .

**\* التجوية :** هي العملية التي بواسطتها يتفكك الصخر المنكشف .

**\* الأساس الصخري :** هي طبقة تتأثر بالتجوية تدريجياً فتتفتت مكونة المادة الأساسية للتربة .

إِستعين بالفقرة السابقة لإكمال المخطط التالي الذي يوضح تكوّن التربة.



**تفكك الصخر بفعل التجوية**

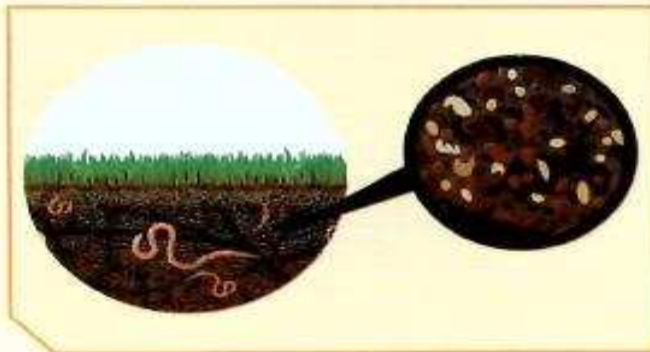


**اختلاط الفتات الصخري بالمواد العضوية**



**مكونات التربة :**

**معادن/هواء/ماء/مواد عضوية**



**\* التربة :** - هي حبيبات نتجت عن تعرض  
الأساس الصخري للتجوية .

- هي خليط من الرواسب و المعادن و  
المواد العضوية المتحللة و الهواء و الماء

150

بيت دودة الأرض



إستخدم العدسة المكبرة لفحص أنواع التربة وأكمل الجدول التالي .



			أرسم حجم حببات التربة
دبالية	طينية	رملية	نوع التربة
متوسط	صغير جدا	كبير	حجم الحبيبات
متوسطة	قليلة	كبيرة	المسافة بين الحبيبات
2	1	3	رتّب أنواع التربة تصاعديًا بحسب حجم حبيباتها

## الدبالية

استنادًا إلى النشاط السابق، التربة التي اختارتها الدودة هي.....



- تعتبر التربة من أهم موارد الأرض .

س : ما هي موارد الأرض ؟

ج : تربة / صخور / معادن / نفط / غاز طبيعي / فحم .

س : علل : يمكن أن تتعرض التربة للتلف و  
فقدان خصوبتها .

ج : السبب : تكرار زراعة المحصول نفسه لفترات طويلة .

س : كيف يمكن إعادة تخصيب التربة مرّة أخرى ؟

ج : 1) بتطوير طرق الزراعة .

2) بزراعة محاصيل جديدة مثل الفول السوداني .

س : علل : يعتبر الفول السوداني من المحاصيل التي

تساعد على جعل التربة خصبة مرة أخرى .

ج : السبب : لأنه من النباتات البقولية التي تحتوي

جذورها على عقد بكتيرية تثبت نيتروجين

التربة في صورة مركبات نيتروجينية

يمتصها النبات و يستفيد منها .

س : علل : الفول السوداني يثبت نيتروجين الجو في التربة .

ج : السبب : لوجود عقد بكتيرية في جذورها .

أَلصِّقْ أَوْ ارْسُمْ صُورَةَ تَوَضُّحِ دَوْرِكَ فِي الْحِفَافِ عَلَى التُّرْبَةِ مِنَ التَّدْمِيرِ فِي الْبَرِّ خِلَالِ  
فَتْرَةِ التَّخْيِيمِ.





اُكْتُبْ آيَةَ قُرْآنِيَّةٍ أَوْ حَدِيثًا شَرِيفًا عَنْ أَهْمِيَّةِ الزَّرَاعَةِ.

عَنْ أَنَسِ بْنِ مَالِكٍ قَالَ : قَالَ رَسُولُ اللَّهِ  
صَلَّى اللَّهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ :

( إِنْ قَامَتِ السَّاعَةُ وَفِي يَدِ أَحَدِكُمْ  
فَسِيلَةٌ، فَإِنْ اسْتَطَاعَ أَنْ لَا يَقُومَ  
حَتَّى يَغْرِسَهَا فَلْيَغْرِسَهَا ) .

(١) اكتب الاسم أو المصطلح العلمي الدال على كل من العبارات التالية :-

- ١- العملية التي بواسطتها يتفكك الصخر المنكشف .
- ٢- طبقة تتأثر بالتجوية تدريجيا فتتفتت مكونة المادة الأساسية للتربة. **الأساس الصخري**
- ٣- حبيبات نتجت عن تعرض الأساس الصخري للتجوية. ( **التربة** )
- ٤- خليط من الرواسب و المعادن و المواد العضوية المتحللة و الهواء و الماء. ( **التربة** )

(٢) أكمل الجمل التالية بما يناسبها علميا :-

- أ ) تتكوّن التربة بتفكك الصخور نتيجة عملية **التجوية** .....
- ب) تتكوّن التربة من معادن ..... و هواء ..... و ماء ..... و مواد عضوية .....
- ج) يمكن إعادة تخصيب التربة مرّة أخرى بزراعة نبات **الفول السوداني** .....
- د ) الفول السوداني يثبت نيتروجين الجو في التربة لوجود **عقد بكتيرية** ..... في جذورها .

(٣) كيف يمكن إعادة تخصيب التربة مرّة أخرى ؟

**بتطوير طرق الزراعة / زراعة محاصيل جديدة مثل الفول السوداني**